

## Présentation

La version COMBATTANT est la déclinaison « terrain » fonctionnant sous Windows du logiciel DELTA SUITE édité par la société IMPACT. Cette version est utilisée en opération par le Commandement des Opérations spéciales Français.

La DELTA SUITE COMBATTANT est composée d'un système d'information géographique, combiné à des capacités avancées de communication et de gestion des capteurs. Plusieurs applicatifs métiers, détaillés ci-dessous, sont disponibles dans cette version.



En termes de communications, sous réserve d'utiliser des moyens compatibles (PRC152 et 117, Inmarsat, Saturn, SRX Motorola, GoTenna, etc.), l'échange de données entre différents postes équipés de la DELTA SUITE est possible. La situation tactique globale peut ainsi être partagée avec un centre de commandement, un aéronef ou d'autres éléments au sol.

Enfin, le respect de standards et protocoles militaires (VMF, COT, etc.) et civils permet une interopérabilité accrue de la solution avec des systèmes tiers.

## Fonctionnalités de base

Afin de permettre une synthèse rapide des informations primordiales, l'utilisateur a en permanence, sur son affichage principal, accès aux fonctionnalités suivantes :

- Coordonnées (MGRS, Long/Lat) et altitude (m & ft) ;
- Échelle graphique et numérique (m & Nm) ;
- Heure locale / universelle ;
- Outil de recherche (requête) ;
- Mode basique / avancé ;
- Outils de navigation dans la carte ;
- Outils « aller à », géosignets, etc. ;
- Outil de gestion temporelle ;
- Mesure (distance et azimuth) ;
- Basculement vue 2D/3D.

## Applicatif métier « Cartographie » : intégration de données et analyse de terrain

Cet applicatif métier apporte les fonctions suivantes :

- Import par glisser-déposer de différents formats de données géographiques : GeoTIFF, JPEG 2000, ECW, DTED/DMED, Shapefile, KML/KMZ, NITF, S57, USRP, ASRP, Mr Sid
- Dessin d'objets vectoriels (points, lignes, polygones, cercles, araignées, etc.) ;
- Calcul de Profils de pentes ;
- Calcul d'intervisibilité en 2D ou 3D, pouvant être asservis à des objets en mouvement.

Document non contractuel

IMPACT : Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle au capital de 15 000€

[contact@sas-impact.fr](mailto:contact@sas-impact.fr)

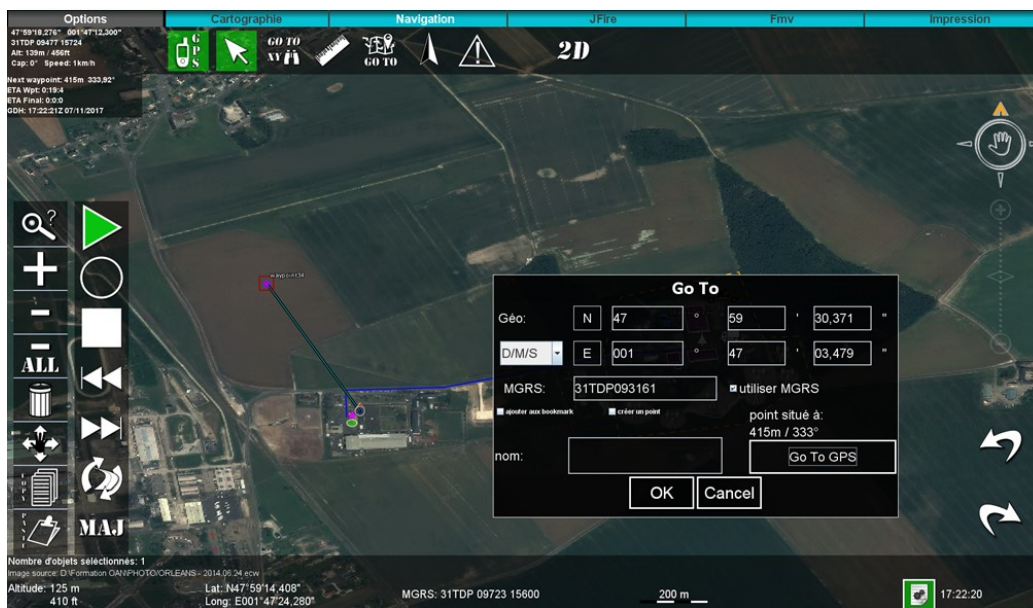
Inscrit au R.C.S. Orléans - N° SIRET : 752 383 075 00039 - TVA Intracom : FR 74752383075 – Code NAF 5829C

Siège social : 1 avenue du Champ de Mars, CS 30019, 45074 Orléans Cedex 2

## Applicatif métier Navigation

Cet applicatif métier donne accès à plusieurs fonctionnalités de navigation en temps réel en 2D et 3D :

- Compatibilité avec tout récepteur GNSS (GPS, Galiléo, Glonass, Beidou) utilisant la trame NMEA 0183 ;
- Connexion et configuration automatiques du GPS (série et USB) ;
- Gestion/création de waypoints, de routes, de point d'intérêt ;
- Affichage permanent des informations de positionnement et de navigation : réception GPS coordonnées, altitude, cap, vitesse de déplacement, azimuth/distance vers le prochain waypoint, ETA ;
- Enregistrement de la route en cours ;
- Affichage d'alertes / geofencing (zone de danger, sortie de corridor de navigation).



Exemple de navigation en utilisant l'outil Go To

## Applicatif métier J-FIRE

Cet applicatif métier dote l'opérateur d'outils qui lui confèrent la capacité de s'intégrer totalement dans une chaîne DACAS. Il repose sur la fusion avancée de données temps réel (BFT et capteurs) permettant au combattant de créer, mettre à jour et transmettre des éléments de ciblage via des formats de message standardisés.

Pour cela, l'applicatif métier J-FIRE intègre une large variété de capteurs, dont les télémètres (Sophie MF & XF, JIM LR, Vector 21 / 4 / 4Nite, Moskito et PLRF25C).

## Applicatif métier « FMV » (Full Motion Video)

Cet applicatif permet d'intégrer des flux vidéo temps réel issus de capteurs variés (Drones, avions, etc.).

## Options

Des modules optionnels peuvent être ajoutés afin d'enrichir les fonctionnalités offertes par la DELTA SUITE :

- Outil de messagerie instantanée, point à point ou en mode serveur (norme XMPP).

Document non contractuel

IMPACT : Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle au capital de 15 000€

[contact@sas-impact.fr](mailto:contact@sas-impact.fr)

Inscrit au R.C.S. Orléans - N° SIRET : 752 383 075 00039 - TVA Intracom : FR 74752383075 – Code NAF 5829C

Siège social : 1 avenue du Champ de Mars, CS 30019, 45074 Orléans Cedex 2